

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE PADA SMP NEGERI 30 SEMARANG

MOHAMMAD NUR ROCHIM

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102174@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat dari tahun ke tahun khususnya website, telah banyak di implementasikan keberbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya adalah perpustakaan sekolah yang biasanya difungsikan oleh guru dan siswa sebagai media untuk mencari referensi dan memperoleh informasi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web serta melakukan pengujian terhadap unjuk kerja dari sistem informasi perpustakaan. Adapun sistem informasi perpustakaan yang akan dibuat berguna untuk meminimalisir kesalahan yang selama ini. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini dibangun dengan perangkat lunak PHP dan MySQL, dapat bekerja dalam jaringan Internet. Alat yang digunakan untuk merancang sistem antara lain Flow of Document, Diagram Konteks, DFD dan ERD. Dari penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis website yang dapat bekerja secara maksimal. Pada tahap terakhir dapat disimpulkan bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat melayani registrasi anggota untuk mendapatkan akses yang lebih luas, memberikan layanan kebutuhan informasi terhadap ketersediaan buku dalam bentuk searching, melayani pemesanan dan pengambilan pesanan buku dari anggota, melayani transaksi peminjaman dan pengembalian secara langsung. Serta untuk menambahkan nilai guna pada sistem ini, dapat ditambahkan beberapa fitur yang belum terdapat dalam sistem yang diulas pada akhir laporan.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Website, Sekolah, Internet, MySQL, PHP

LIBRARY INFORMATION SYSTEM BASED ON WEBSITE IN SMP 30 SEMARANG

MOHAMMAD NUR ROCHIM

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 122201102174@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of information technology is rapidly increasing from year to year, especially the website, has been widely implemented every aspect of government and private agencies to facilitate work processes. One is the school library which is usually enabled by teachers and students as a medium to look for references and obtain information. This study aims to analyze and design a web-based library information system as well as a test of the performance of a library information system. The library information system will be made useful to minimize errors during this. Web-based library information system was built with PHP and MySQL software that can work in a network the Internet. The tools used to design systems among others Flow of Document, Context Diagram, DFD and ERD. This research is expected to generate a library of web-based information system that can work optimally. In the last stage can be concluded that the library information system can serve the registration web berbais members to gain access to a wider, providing information needs of the availability of books in the form of searching, booking and taking orders serve a book of members, borrowing and repayment transaction services directly. As well as to add value to this system, you can add a few features that have not been included in the system are reviewed at the end of the report.

Keyword : Information Systems, Library, Website, School, internet, MySQL, PHP